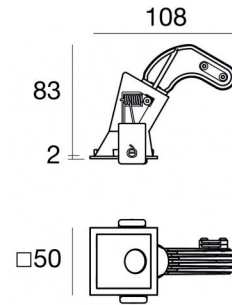
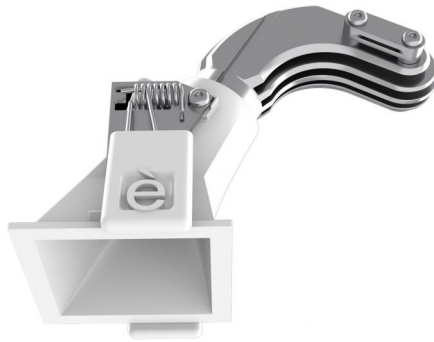




Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90
90838N30



| Dati tecnici | |
|---|---------------------|
| Tipologia | Incasso con flangia |
| Posizione installativa | Soffitto |
| Ambiente installativo | Indoor |
| Sorgente luminosa | Tecnologia LED |
| Struttura del circuito | powerLED |
| Ottica | Medium Flood |
| Direzione emissione luminosa | verso il basso |
| Potenza nominale | 4 W DC |
| Flusso luminoso sorgente | 449 lm |
| Range di tensione in ingresso | 350mA |
| CCT / Tonalità | 4000 K |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| C.C. / C.V. | CC |
| Classe di isolamento | 3 |
| IP | IP44 |
| IP vano ottico | IP65 |
| Prova del filo incandescente | 850° |
| Montaggio diretto su superfici normalmente infiammabili | Si |
| CE | Si |
| Driver incluso | No |
| Articolo dimmerabile | DALI - 1-10V |
| Orientabilità | No |
| Basculante | No |
| Calpestabilità | No |
| Carrabilità | No |
| Cavo incluso | Si |
| Lunghezza del cavo | 0.170 m |
| Resinatura | No |
| Tipologia di emissione luminosa | Singola emissione |
| Peso netto | 0.078 Kg |
| Protezione scariche elettrostatiche | No |
| Protezione surge | No |
| Tecnologia ottica | F.O.L. |
| Caratteristiche tecnologiche prodotto | TVS |

Finitura corpo

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Materiale | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore | Bianco |
| Lavorazione | Verniciatura a polvere |


Finitura diffusore


| | |
|-----------|-----------------------------|
| Materiale | Policarbonato UV Resistente |
| Colore | Trasparente |


Finitura Radiatore

| | |
|-------------|------------------------------------|
| Materiale | Alluminio Pressofuso EN AB - 46100 |
| Colore | alluminio |
| Lavorazione | brillantatura |

Elettronica

 89145
On/Off Driver 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)

 99375
On/Off Driver 198~264V AC (2 - 3 art.)

 C-E100010
1-10V - 0-10V Controller (1 art.)

 C-E100011
Push and Simply Dim - DALI-2 Controller (1 art.)

Cavi Elettrificazione

| | |
|-----------------|----|
| Connettore cavo | No |
|-----------------|----|

Downlights | 1 x powerLED 4 W DC 350 mA | CRI 90 | Base
90838N30

Downlights a singola emissione per applicazione indoor. La sorgente luminosa LED, di colore bianco naturale, con distribuzione luminosa, è composta da 1 LED powered, con una CCT 4000 K ed un CRI 90; il flusso luminoso della sorgente è di 449 lm, con un'efficienza nominale di 112.3 lm/W.

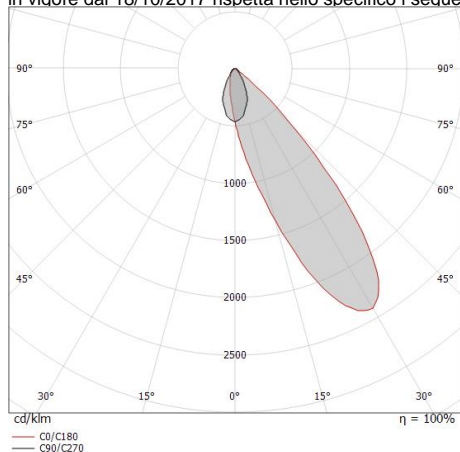
Il corpo dell'apparecchio, realizzato in alluminio pressofuso in ab - 46100, presenta una finitura di colore bianco, ottenuta tramite verniciatura a polvere; il diffusore è prodotto in policarbonato uv resistente. Il grado di protezione è IP44; il peso complessivo è di 0.078 kg. Il driver d'alimentazione non è fornito e deve essere ordinato separatamente.

La potenza assorbita dall'apparecchio è di 4 W. Il cavo per l'alimentazione è incluso e presenta una lunghezza di 0.170 m.

L'apparecchio presenta una classe di isolamento III ed è installabile a soffitto, con foro quadrato con misura 46 x 46 mm (nel cartongesso).

Conforme alla norma EN 60598-1 e alle relative prescrizioni particolari.

CAM EDILIZIA: Affidamento del servizio di progettazione di interventi edilizi secondo quanto riportato dal "decreto 23 giugno 2022" pubblicato nella "Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana" serie generale n°183 in vigore dal 18/10/2017 rispetta nello specifico i seguenti criteri: 2.4.3:



| Distance [m] | Cone diameter [m] | Beam diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam angle [°] | Beam diameter [m] | Beam angle [°] |
|--------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|-------------------|----------------|
| 0.5 | 0.89 | 0.89 | 41.8° | 0.89 | 41.8° | 0.89 | 41.8° | 0.89 | 41.8° | 0.89 | 41.8° |
| 1.0 | 1.79 | 1.79 | 41.8° | 1.79 | 41.8° | 1.79 | 41.8° | 1.79 | 41.8° | 1.79 | 41.8° |
| 1.5 | 2.68 | 2.68 | 41.8° | 2.68 | 41.8° | 2.68 | 41.8° | 2.68 | 41.8° | 2.68 | 41.8° |
| 2.0 | 3.58 | 3.58 | 41.8° | 3.58 | 41.8° | 3.58 | 41.8° | 3.58 | 41.8° | 3.58 | 41.8° |
| 2.5 | 4.47 | 4.47 | 41.8° | 4.47 | 41.8° | 4.47 | 41.8° | 4.47 | 41.8° | 4.47 | 41.8° |
| 3.0 | 5.36 | 5.36 | 41.8° | 5.36 | 41.8° | 5.36 | 41.8° | 5.36 | 41.8° | 5.36 | 41.8° |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C90/C270 (Half-peak divergence: 83.6°)

Classe di efficienza energetica

Questo prodotto contiene una sorgente luminosa di classe di efficienza energetica F.

Caratteristiche Illuminotecniche

| | |
|---|----------------|
| Resa luminosa apparecchio (LOR) | 59 % |
| Flusso luminoso sorgente | 449 lm |
| Flusso luminoso apparecchio | 269 lm |
| Potenza reale apparecchio | 4 W |
| Efficienza reale apparecchio | 67 lm/W |
| Temperatura di colore | 4000 K |
| Deviazione standard di corrispondenza colore | 3 Step MacAdam |
| Indice di resa cromatica | 90 Ra |
| Black Body Locus | On |
| Temperatura standard dell'ambiente di esercizio | -20 / +50°C |
| Temperatura tipica sul vetro | 40°C |

LED Life / Failure Ratio

L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25)

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|--------------|
| Ottica C90/C270 | 51° |
| Light distribution symmetry | Asymmetrical |

